



CABINET CHRISTIAN SCHMIT  
ET ASSOCIES  
8 PLACE DU PONCEAU  
95000 CERGY

DEMANDE DE : BREVET  
NO : 0350007000 DU 30/01/03  
V/REF. : 10777FR SCT

PARIS, LE 14 OCTOBRE 2003

OBJET : NOTIFICATION D'UN RAPPORT DE RECHERCHE PRELIMINAIRE  
SANS REPONSE OBLIGATOIRE

RR: 14.01.2004  
AD: 30.01.2004

Madame, Monsieur,

J'ai l'honneur de vous adresser en annexe **le rapport de recherche préliminaire** pour la demande de brevet citée en référence. Ce rapport cite les documents qui peuvent être pris en considération pour apprécier la nouveauté et l'activité inventive de l'invention, objet de votre demande de brevet.

Conformément aux dispositions des articles R. 612-57 à R. 612-60 du code de la propriété intellectuelle, vous disposez d'un délai de **3 mois** à compter de la date de réception de ce rapport de recherche préliminaire pour formuler une réponse par écrit. Ce délai peut être **renouvelé une fois** sur simple requête de votre part, avant son expiration.

Votre réponse peut consister :

- **en des observations** à l'appui des revendications maintenues, aux fins de discuter de l'opposabilité des documents cités ;
- **en une nouvelle rédaction des revendications**, éventuellement accompagnée d'observations. En cas de dépôt de nouvelles revendications, les changements apportés aux revendications doivent être signalés.

J'attire enfin votre attention sur le fait que **cette réponse est obligatoire si des antériorités sont citées** ; c'est notamment le cas si au moins un des documents cités a été classé en catégorie **X, Y ou E**. Un défaut de réponse de votre part serait alors susceptible d'entraîner le rejet de votre demande de brevet ; toutefois un tel rejet sera précédé d'une mise en demeure de satisfaire à votre obligation de réponse dans un nouveau délai de deux mois.

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.

Pour le Directeur général de l'Institut national  
de la propriété industrielle

Le Chef du département des brevets

Martine PLANCHE

INSTITUT  
NATIONAL DE  
LA PROPRIÉTÉ  
INDUSTRIELLE

SIÈGE  
26 bis, rue de Saint-Petersbourg  
75800 PARIS cedex 08  
téléphone : 33 (0)1 53 04 51 04  
télécopie : 33 (0)1 53 04 45 23  
www.inpi.fr



# RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 628509  
FR 0350007

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A	US 4 347 440 A (HAAS WERNER) 31 août 1982 (1982-08-31) * colonne 2, ligne 16 - ligne 39 * * colonne 3, ligne 49 - ligne 57 * * figures *	1,7	H01J35/10 H01J35/14 H05G1/02 A61B6/00
A	EP 0 641 544 A (KUMAZAKI TATSUO ; YAMANOUCHI PHARMA CO LTD (JP)) 8 mars 1995 (1995-03-08) * colonne 6, ligne 51 - colonne 7, ligne 11 * * colonne 15, ligne 16 - ligne 44 * * colonne 16, ligne 54 - colonne 17, ligne 41 * * figure 2 *	1,9,10	
A	US 2 405 444 A (SANTIAGO MOREAU ET AL) 6 août 1946 (1946-08-06) * colonne 4, ligne 56 - colonne 5, ligne 21 * * figures 15-18 *	6	
A	US 3 748 487 A (EDHOLM P ET AL) 24 juillet 1973 (1973-07-24) * le document en entier *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
			G21K H05G
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
8 octobre 2003		Capostagno, E.	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0350007 FA 628509**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.  
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 08-10-2003  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4347440	A	31-08-1982	CA 1167983 A1	22-05-1984
			DE 3172328 D1	24-10-1985
			EP 0043497 A1	13-01-1982
EP 0641544	A	08-03-1995	JP 7124146 A	16-05-1995
			JP 3419821 B2	23-06-2003
			JP 7184885 A	25-07-1995
			DE 69320337 D1	17-09-1998
			DE 69320337 T2	04-03-1999
			EP 0641544 A1	08-03-1995
			US 5568533 A	22-10-1996
			AU 4089493 A	30-12-1993
			WO 9324053 A1	09-12-1993
US 2405444	A	06-08-1946	AUCUN	
US 3748487	A	24-07-1973	SE 372884 B	20-01-1975
			AT 320089 B	27-01-1975
			AT 321420 B	25-03-1975
			BE 762648 A1	16-07-1971
			BE 762649 A1	16-07-1971
			CA 927020 A1	22-05-1973
			CA 929285 A1	26-06-1973
			CH 522348 A	15-06-1972
			CH 522349 A	15-06-1972
			DE 2105259 A1	19-08-1971
			DE 2105493 A1	26-08-1971
			FR 2078378 A5	05-11-1971
			FR 2078379 A5	05-11-1971
			GB 1330202 A	12-09-1973
			GB 1300184 A	20-12-1972
			JP 51042509 B	16-11-1976
			JP 52025719 B	09-07-1977
			NL 7101633 A	11-08-1971
			NL 7101695 A	11-08-1971
			US 3717768 A	20-02-1973

EPO FORM P0485

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82